

## Список рекомендуемых вузов и специализаций/профилей подготовки бакалавров/специалистов/магистров по направлениям.

### Список вузов:

- Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова.
- Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана.
- Российский государственный университет нефти и газа (Национальный исследовательский университет) имени И. М. Губкина.
- Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет) (МФТИ).
- Санкт-Петербургский горный университет.
- Уральский государственный горный университет.
- Уфимский государственный нефтяной технический университет.
- Тюменский государственный нефтегазовый университет.
- Национальный исследовательский университет ИТМО (Университет ИТМО, ИТМО).
- Волгоградский государственный технический университет.
- Национальный исследовательский Томский политехнический университет.
- Казанский (Приволжский) федеральный университет.
- Дальневосточный федеральный университет.
- Сахалинский государственный университет.

### Список рекомендуемых специализаций/профилей подготовки бакалавров/специалистов/магистров по направлениям:

Направление/специальность	Специализация/профиль
<b>Нефтегазовое дело: разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений</b>	Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти
	Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства
	Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ
	Разработка нефтяных и газовых месторождений
	Технология бурения глубоких нефтяных и газовых скважин на шельфе и на море
<b>Технологические машины и оборудование</b>	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
	Морские и нефтегазовые сооружения
	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
	Оборудование нефтегазопереработки
	Надежность технологических систем и оборудования
	Машины и технология сварочного производства
	Сооружение и ремонт объектов трубопроводного транспорта
	Неразрушающий контроль и диагностика
Техника антикоррозийной защиты оборудования и сооружений	
<b>Автоматизация технологических процессов и производств</b>	Автоматизация технологических процессов и производств
<b>Электроэнергетика и электротехника</b>	Режимы работы электрических источников питания, подстанций, сетей и систем
	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
<b>Химическая технология</b>	Химическая технология органических веществ
	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
	Химическая технология нефти и газа

<b>Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки</b>	Проектирование энергетических установок /энергетическое машиностроение
	Проектирование энергетических установок наземного применения на базе авиационных и ракетных двигателей
	Газотурбинные, паротрубные установки и двигатели
<b>Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения</b>	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения: «Холодильная техника и технологии», «Криогенная техника и технологии», «Системы кондиционирования воздуха», «Регулирование и автоматизация холодильных установок и систем кондиционирования», «Системы жизнеобеспечения».
<b>Прикладная математика и информатика</b>	Системное программирование и компьютерные технологии
	Информатика и программирование
	Компьютерные технологии: Программирование и искусственный интеллект
	Аналитика данных
	Большие данные и машинное обучение
	Глубокое обучение и генеративный искусственный интеллект
<b>Прикладная информатика</b>	Информационные системы бизнеса
	Информационная безопасность экономических систем
<b>Информатика и вычислительная техника</b>	Компьютерные системы и технологии
	Программное обеспечение интеллектуальных систем и технологий
	Автоматизированные системы обработки информации и управления
	Интегрированные автоматизированные информационные системы
	Автоматизированное управление бизнес процессами
	Анализ больших данных и машинное обучение
	Киберфизические системы и технологии управления нефтегазовыми объектами
<b>Информационные системы и технологии</b>	Программирование и интернет-технологии
	Разработка программного обеспечения
	Информационные системы и технологии
	Искусственный интеллект и программирование
	Геоинформационные системы
	Речевые технологии и машинное обучение
	Стратегии и технологии цифровой трансформации
	Разработка корпоративных информационных систем
<b>Программная инженерия</b>	Системное и прикладное программное обеспечение
	Разработка программно-информационных систем
	Инфокоммуникационные системы

<b>Инфокоммуникационные технологии и системы связи</b>	Программирование в инфокоммуникационных системах
<b>Информационная безопасность</b>	Организация и технология защиты информации
	Технологии защиты информации
	Безопасность автоматизированных систем
	Комплексная защита объектов информатизации
	Безопасность автоматизированных систем
<b>Бизнес-информатика</b>	Цифровая трансформация нефтегазового бизнеса
<b>Фундаментальная информатика и информационные технологии</b>	Машинное обучение и компьютерное зрение
	Математические основы и программное обеспечение информационной безопасности и защиты информации